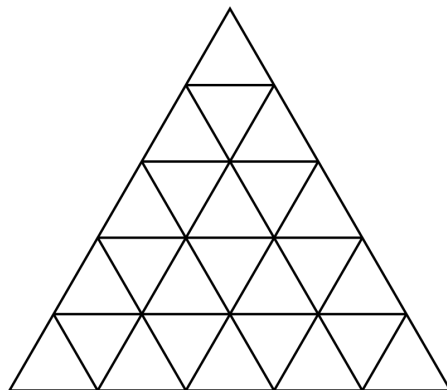


Разнобой

- 1 Сколько треугольников изображено на рисунке ниже?



- 2 Можно ли разбить квадрат 8×8 с отрезанным уголком на прямоугольники 1×3 ?
- 3 Можно ли из квадрата 7×7 вырезать 10 квадратов 2×2 ?
- 4 В кружке художественного свиста у каждого ровно один друг и ровно один враг. Докажите, что в кружке четное число людей.
- 5 Треугольник разбит на треугольнички (25 штук), как показано на рисунке. Жук может ходить по треугольнику, переходя между соседними (по стороне) треугольничками. Какое максимальное количество треугольничков может пройти жук, если в каждом он побывал не больше одного раза?

